



### Codifica d'ordine

NCB2-V3-N0-Y276438

### Caratteristiche

- 2 mm allineato

## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	$s_n$	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,3
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,2
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Tipo di uscita		2-fili

### Dati specifici

Tensione nominale	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Frequenza di commutazione	f	0 ... 2000 Hz
Isteresi	H	tipico 3 %
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		$\geq 3$ mA
Lastra di misura rilevata		$\leq 1$ mA
Display stato elettrico		LED, verde

### Parametri Functional Safety

MTTF <sub>d</sub>	2260 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

### Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PVC , 130 mm
Sezione filo	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67

### Informazioni generali

Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	1G; 2G; 1D

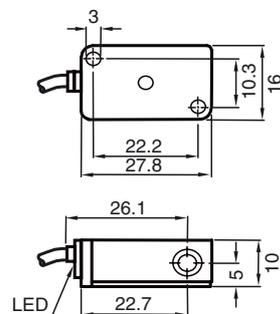
### Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilità elettromagnetica	NE 21:2007
Norme	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

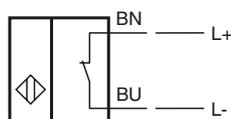
### Omologazioni e certificati

omologazione FM	
Control Drawing	116-0165
omologazione UL	
Ordinary Location	E87056
Zona pericolosa	E501628
Control Drawing	116-0451
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

**Dimensioni**



**Allacciamento**



**Livello di protezione delle apparecchiature Ga**

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Inoltre, è possibile applicare la marcatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	NCB2-V3-N0...	
Capacità interna effettiva	$C_i$	$\leq 100$ nF
Induttanza interna effettiva	$L_i$	$\leq 100$ $\mu$ H
Temperatura ambiente	I dettagli sulla correlazione tra il tipo di circuito collegato, la temperatura ambiente massima consentita, la classe di temperatura e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'attestato di esame di tipo CE. <b>Attenzione:</b> Utilizzare la tabella della temperatura per la categoria 1!!! La riduzione del 20 % secondo EN 1127:-1 è stata già eseguita nella tabella della temperatura per la categoria 1.	

**Condizioni particolari**

**Livello di protezione delle apparecchiature Gb**

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Inoltre, è possibile applicare la marcatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	NCB2-V3-N0...	
Capacità interna effettiva	$C_i$	$\leq 100$ nF
Induttanza interna effettiva	$L_i$	$\leq 100$ $\mu$ H
Massima temperatura ambiente consentita $T_{amb}$	I dettagli sulla correlazione tra il tipo di circuito collegato, la temperatura ambiente massima consentita, la classe di temperatura e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'attestato di esame di tipo CE.	

**Condizioni particolari**

Data di edizione: 2019-05-22 11:07 Data di stampare: 2019-05-22 276438\_ita.xml

**Livello di protezione delle apparecchiature Da**

Marcatura CE		CE 0102
Marcatura ATEX		II 1D Ex ia IIC T135°C Da Inoltre, è possibile applicare la marcatura Ex sulla targa di identificazione allegata.
Norme		EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito
Tipo appropriato		NCB2-V3-N0...
Capacità interna effettiva	$C_i$	$\leq 100$ nF
Induttanza interna effettiva	$L_i$	$\leq 100$ $\mu$ H
<b>Condizioni particolari</b>		